



เอกสารนำเสนอโครงการนวัตกรรมฉบับเต็ม
“โครงการประกวดนวัตกรรมเครื่องสำอาง 2562” (ครั้งที่ 15)



ชื่อนวัตกรรม	“ COOL IN THE CUBE CRYSTAL ”
ประเภทนวัตกรรม	Product (ผลิตภัณฑ์)
บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ	บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด
ผู้สร้างนวัตกรรม คือ	ศิริศักดิ์ ธาราศิริไพฑูรย์
สถานที่ติดต่อ	62 หมู่ 8 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	02-346-8222-4 ต่อ 7517
โทรสาร	02-346-8233
มือถือ (ต้องระบุ)	083-035-3850
E-mail	t_sirisak@ilc-cosmetic.com

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(.....มาลี..หาญสุโพธิพันธ์.....)

กรรมการฝ่ายเทคนิค

1. ประเภทของนวัตกรรมที่ท่านส่งเข้าประกวด

☒ Product: ผลิตภัณฑ์

2. บทคัดย่อ

สมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ช่วยในการชำระล้างคราบสิ่งสกปรกต่างๆ มีใช้กันมาตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบัน มีคุณสมบัติทำความสะอาดได้ดี เกิดฟองมาก มีกลิ่นหอม ราคาถูก มีลักษณะชุ่ม แต่เมื่อใช้แล้วทำให้ผิวรู้สึกแห้งตึง จึงพัฒนามาเป็น สบู่กลีเซอริน ที่มีความใสและมีกลีเซอรินเป็นองค์ประกอบปริมาณมาก ช่วยให้ผิวชุ่มชื้น ไม่แห้งตึงและอ่อนโยนต่อผิว แต่สบู่กลีเซอรินจะมีความนิ่มมากกว่าสบู่ทั่วไป มีปริมาณฟองที่น้อยกว่า ไม่ทนกับสภาวะที่มีอุณหภูมิสูงและมีความคงตัวไม่ดี มีการเติมสารบำรุงเพื่อการบำรุงผิว และยังเพิ่มคุณสมบัติที่ช่วยให้ผิวรู้สึกเย็นสบาย ผ่อนคลาย จากความเหนียวล้าที่ต้องเผชิญในชีวิตประจำวัน แต่ก็ทำให้ผิวรู้สึกเย็นเพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น

บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แลบบอราทอรีส์ จำกัด (บริษัท ILC) จึงได้พัฒนาและคิดค้น “**สบู่ล้างมือ**” ผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนไฮดรอลิกที่ละลายน้ำเย็นได้ทันที มีคุณสมบัติทำให้ **อุณหภูมิผิวลดลง** ทำให้ผิวรู้สึกเย็นสดชื่นและ**คงความเย็นไว้หลังการล้างออกได้อย่างยาวนาน** เนื่องจากใช้ **เทคโนโลยีการกักเก็บสารให้ความเย็นในระบบนำส่ง** ช่วยให้สารให้ความเย็นค่อยๆปลดปล่อยความเย็นออกมา มีส่วนผสมของสบู่และสารชำระล้างในอัตราส่วนที่เหมาะสม จึงทำให้เกิด **ฟองละเอียดปริมาณมาก** มีความคงตัวที่ดี ทนต่ออุณหภูมิสูง อ่อนโยนต่อผิว มีประสิทธิภาพในการทำความสะอาดที่ดี อุดมไปด้วยสารสำคัญของ **สารสกัดจากเมล็ดองุ่นเขียวของประเทศไทย** ที่สามารถลดเลือนริ้วรอยและ**ปกป้องผิวจากฝุ่น PM 2.5 ที่ประเทศไทยกำลังเผชิญอยู่ในขณะนี้** นอกจากนี้ยังมีการ **ออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้เหมือนภาชนะน้ำแข็ง** เพื่อเน้นให้มีรูปลักษณ์เสมือนน้ำแข็งก้อนและสามารถสื่อถึงความเย็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มความโดดเด่นและความน่าสนใจให้กับผลิตภัณฑ์ **จึงเป็นรายแรกของโลกที่คิดค้นนวัตกรรมนี้ขึ้นมา** อีกทั้งต้องการลดต้นทุนในการผลิตจึง **ออกแบบกระบวนการผลิตให้มีระยะเวลาที่สั้นลง** จึงเป็นการช่วยลดแรงงานและลดการใช้พลังงานจากเครื่องจักรอีกด้วย

นวัตกรรมที่ถูกคิดค้นขึ้นนี้ มีการทดสอบด้วยเครื่อง Infrared Camera พบว่า ผลิตภัณฑ์สามารถทำให้ อุณหภูมิผิวลดลงถึง 2.5 °C จึงทำให้ผู้ใช้รู้สึกเย็น สบายผิว และเมื่อวัดอุณหภูมิหลังการใช้งานพบว่า ผิวหน้ายังคงความเย็นไว้ได้นาน 15 - 20 นาที อุณหภูมิถึงจะกลับมาเท่าเดิมและผลการสำรวจการทดลองใช้ผลิตภัณฑ์กับอาสาสมัครทั้งหมด 52 คน ในเพศชายและเพศหญิง พบว่า มีคะแนนความพึงพอใจโดยรวมเฉลี่ยเท่ากับ 94.2% และจากการลดขั้นตอนการผลิตลง 57% จึงช่วย ลดระยะเวลาในการผลิตได้ 86% โดยนวัตกรรมนี้ออกจำหน่ายภายใต้ผลิตภัณฑ์ Mistine Frozen Cube Facial Cleansing Soap ของบริษัท Better Way ซึ่งสามารถ สร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ได้มากกว่า 10 ล้านบาทต่อปี

คำสำคัญ : สป่น้ำแข็ง เทคโนโลยีการกักเก็บสารให้ความเย็นในระบบนำส่ง อุณหภูมิผิวลดลง